



**Escuela de Agronomía-Carrera de Agronomía
Campus “San Roque González de Santa Cruz”
Governador Virasoro, Provincia de Corrientes**

TRABAJO DE INTENSIFICACIÓN

“EVALUACIÓN DE BIOFERTILIZANTE EN HORTALIZAS DE HOJA”

**Autor: Laura Beatriz Gonzalez
Estudiante de la Carrera de Agronomía**

Asesor: Ing. Agr. Gonzalo Dos Santos

Requisito para la obtención del Título de “Ingeniero Agrónomo”

**Abril de 2017
Virasoro – Corrientes – Argentina**



USAL
UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR

El autor concede a la Universidad del Salvador, Facultad de Agronomía, el permiso para reproducir y distribuir copias de este informe para fines educativos. Para otras personas físicas o jurídicas está prohibido publicarla, resumirla o reproducirla en forma total o parcial sin el consentimiento escrito del autor.

Trabajo de Intensificación aprobado por el siguiente jurado:

Fecha: ____/____/____

Firma y aclaración

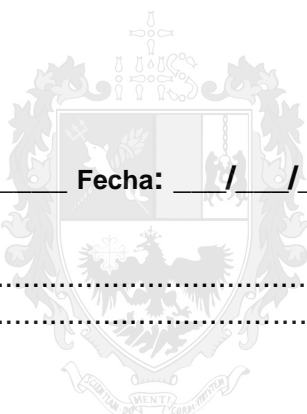
Observaciones:

.....
.....
.....

Firma y aclaración

Observaciones:

.....
.....
.....



USAL
UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR

Fecha: ____/____/____

Firma y aclaración

Observaciones:

.....
.....
.....

Nota: _____

AGRADECIMIENTOS

A Dios, que como siempre estuvo presente en cada momento.

A mis padres que me dieron la oportunidad de estudiar esta carrera.

A mi asesor el Ingeniero Gonzalo Dos Santos y al Ingeniero Raúl Schenone por su colaboración, esfuerzo y dedicación durante todo el desarrollo de este trabajo.

A la Universidad del Salvador, a sus docentes y directivos que la integran.



USAL
UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo fue evaluar la producción de hoja en diferentes dosis de fertilizante. El ensayo se llevó a cabo en la localidad de San Carlos Corrientes sobre Ruta Nacional N° 14 Km 7805. El mismo se realizó a campo, con diez tratamientos y cinco repeticiones para cada uno de los cultivos, los cuales fueron Acelga (*Beta vulgaris* var. cicla) y Lechuga (*Lactuca sativa*), con un diseño experimental de bloques completos al azar, en almácigos de un metro cuadrado cada uno, dejando una separación (buffer) de un metro entre tratamientos para así de este modo no causar sesgo en las evaluaciones. Las aplicaciones de producto para cada tratamiento se realizaron cada quince días en cuatro aplicaciones. Con los datos de producción se realizó el análisis de varianza (ANOVA). El valor de F fue significativo al nivel de 1% en ambas especies. Como los tratamientos son diferentes entre sí, se realizó un análisis por el método del rango múltiple de Duncan. Los tratamientos que tuvieron mejores resultados fueron los siguientes: para lechuga el tratamiento N° 5 (Estiércol vacuno +PDA) y N° 9 (PDA), con una media de 23.870 kg/ha para el N°5 y una media de 14.540 kg/ha para el N°9. Y en acelga los tratamientos N°5 (Estiércol vacuno + PDA) y N°9 (PDA) con una media de 13.520 kg/ha para N°5 y una media de 9.220 kg/ha para N°9.

PALABRAS CLAVES: Digestión anaeróbica, Biofertilizante (Biol), Lechuga, Acelga.